

## METSAMAJANDAMISKAVA KÜMNEKS AASTAKS

Käesolev kava annab kirjeldatud metsavarude põhjal soovitusel metsade majandamiseks, lähtudes headest metsanduse tavadest ning arvestades metsaseaduse ning teiste õigusaktide nõudeid.

Maakond: Lääne  
Vald: Haapsalu linn  
Küla: Kabrametsa

Omanik(ud):

Maaüksus: **Lepiku**  
Kinnistu number: 302632  
Katastritunnus: 67401:011:0612  
Üldpindala: 3,65 ha

**Metsamaa pindala: 3,22 ha, sellest:**

lagedad alad  
selgusetu alad  
puistud

3,22 ha, sellest:

hall-lepikud	2,43 ha	433 tm
kaasikud	0,79 ha	192 tm

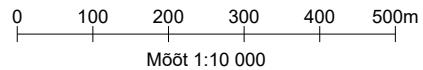
Kasvava metsa tagavara:	626 tm	194 tm/ha
Tagavara juurdekasv:	13 tm aastas	
Soovitatav raiemaht:	622 tm	
sellest uuendusraie	2,84 ha	611 tm
hooldusraie	0,54 ha	11 tm

Välitööd tegi: Taimo Tüürpu, 7.05.2021  
Kava on koostatud: 21.05.2021 (ID: 00143-00140)

Andmed kehtivad 10 aastat metsaregistrisse kandmisest

Looduse Lood OÜ (reg. kood 12043184), Seljaküla küla, Lääne-Nigula vald, Läänemaa  
e-post: info@seiraja.ee, telefon 50 94 408

KITSENDUSTE PLAAN  
Lääne maakond  
Haapsalu linn  
Lepiku kinnistu



Kitsendused ja looduskaitseobjektid

	kalda pv.		kalda pv.
	kaitseala skv.		püsielupaiga skv.
	kaitseala pv.		püsielupaiga pv.
	hoiuala		ranna pv.
	üksikobjekt		muud kitsendused
	kaitseala välispiir		hoiuala
	reservaat		projekteeritav kaitseala
	looduslik skv.		väriselupaik
	hooldatav skv.		üksikobjekt
	piiranguvöönd		loomad I kategooria
	püsielupaik		loomad II kategooria
	püsielupaiga skv.		taimed I kategooria
	püsielupaiga pv.		taimed II kategooria
	kultuurimälestis		pärandkultuuri objekt

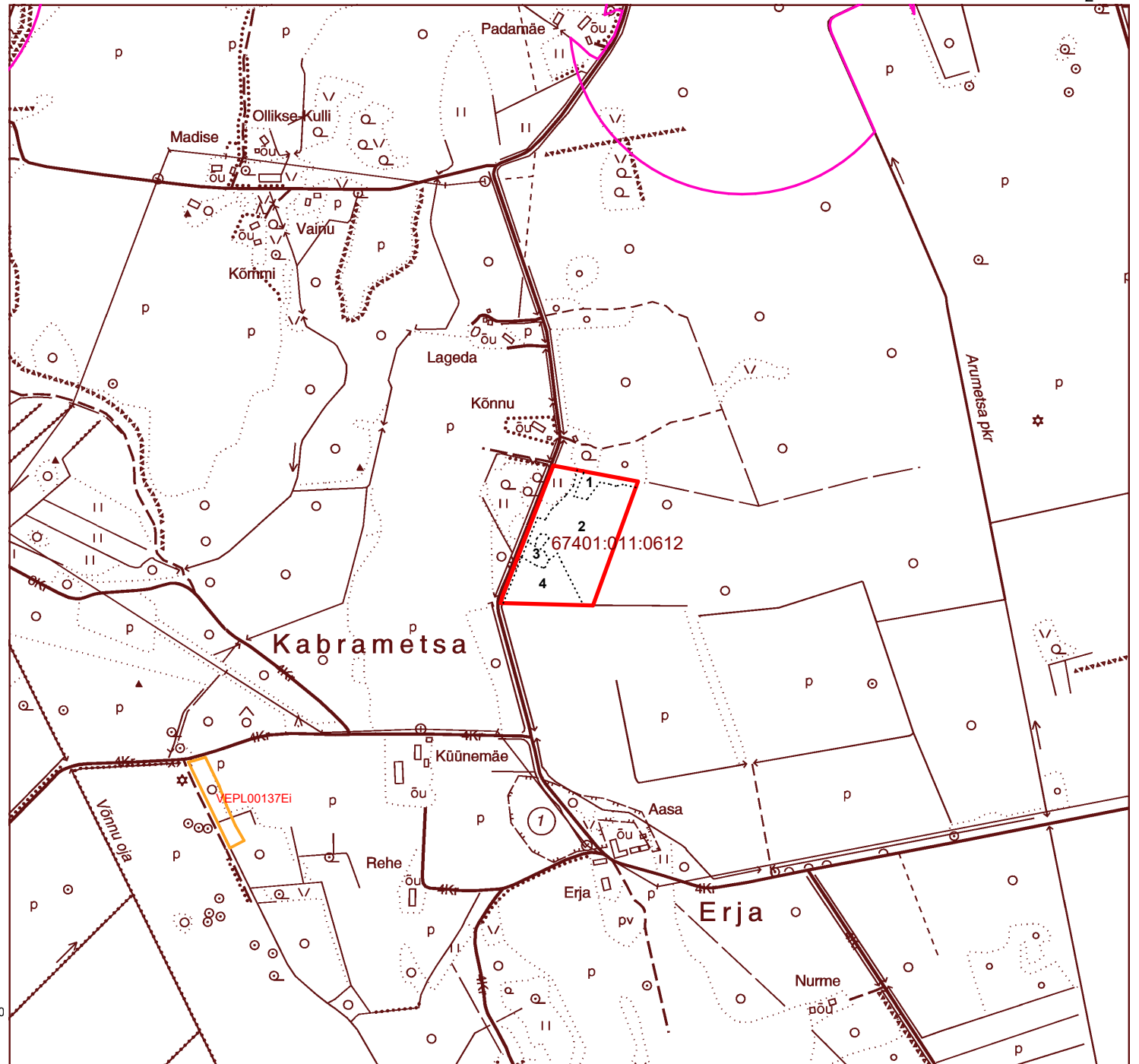
Leppemärgid

	maakonna piir		visiir, jalgrada
	valla piir		kõlviku piir
	katastriüksuse piir		eraldise piir
	kruusatee		elektriliin
	metsatee		eraldist läbiv joon
	pinnaste		eraldise katkestus
	trass, siht		tiik
	vana kraav		truup
	kraav, oja, kaldajoon		märkimisväärne puu
	kraav, jõgi 6...10m		katastritunnus
	kraav trassiga		eraldise nmbri
	söödaplats		jahikantsel
	soolak		kopratamm

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, Veebruar 2020

Looduse Lood OÜ



Vald: Haapsalu linn  
Maaüksus: Lepiku

Kinnistu metsamaal puuduvad Looduskaitseadusest, Muinsuskaitseadusest ja Veeseadusest tulenevad metsa majandamise kitsendused. Metsa majandamisel juhinduda Metsaseadusest ja Metsa majandamise eeskirjast.

### METSAMAA ÜLDISELOOMUSTUS

Enamuspuuliik	Lagedad alad ha	Selgusetad alad ha	Puistute							
			pindala ha	tagavara		aastane juurdekasv		keskmine		I rinde täius %
				tm	tm/ha	tm/a	tm/ha/a	vanus a	boniteet	
Kask			0,79	192	244	4	4,8	65	3,0	108
Hall-lepp			2,43	433	178	9	3,8	48	2,8	92
<b>Kokku:</b>			<b>3,22</b>	<b>626</b>	<b>194</b>	<b>13</b>	<b>4,0</b>	<b>52</b>	<b>2,8</b>	<b>96</b>

Puistute juurdekasv on 2,1% üldtagavarast

I rinde keskmise täiuse arvutusest on välja jäetud noorendikud, kuna noorendikes määratakse vaid puude arv.

Vald: Haapsalu linn  
Maaüksus: Lepiku

### METSAMAA JAGUNEMINE KASVUKOHATÜÜPIDE JÄRGI HEKTARITES

Kasvukohatüübid	Enamuspuuliik		Kokku		
	Ks	Lv	ha	%	keskm bon
Angervaksa	0,79	0,16	0,95	29,5	2,8
Naadi		2,27	2,27	70,5	2,8
<b>Kokku:</b>	<b>0,79</b>	<b>2,43</b>	<b>3,22</b>	<b>100,0</b>	<b>2,8</b>

Vald: Haapsalu linn  
Maaüksus: Lepiku

### METSAMAA PINDALA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ENAMUSPUULIIKIDE JA ARENGUKLASSIDE JÄRGI

Enamuspuuliik	Lage ala		Selgusetala		Noorendik		Latimets		Keskealine mets		Valmiv mets		Küps mets		Kokku		%	
	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	pind	maht
Kask											0,79	192			<b>0,79</b>	<b>192</b>	25	31
Hall-lepp					0,16	6			0,22	21			2,05	406	<b>2,43</b>	<b>433</b>	75	69
<b>Kokku:</b>					<b>0,16</b>	<b>6</b>			<b>0,22</b>	<b>21</b>	<b>0,79</b>	<b>192</b>	<b>2,05</b>	<b>406</b>	<b>3,22</b>	<b>626</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Vald: Haapsalu linn  
Maaüksus: Lepiku

### METSAMAA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Kooseisu puuliik	Lage ala (tm)	Selgusetala ala (tm)	Noorendik (tm)	Latimets (tm)	Keskealine mets (tm)	Valmiv mets (tm)	Küps mets (tm)	Kokku	
								maht tm	mahu %
Kuusk									
Saar			1		2			3	
Kask			1			183		183	29
Haab						6		6	1
Hall-lepp			4		19	4	406	433	69
Toomingas					1			1	
<b>Kokku maht tm:</b>			<b>6</b>		<b>21</b>	<b>192</b>	<b>406</b>	<b>626</b>	<b>100</b>
<b>Keskmine tm/ha:</b>			<b>37</b>		<b>95</b>	<b>244</b>	<b>198</b>	<b>194</b>	
<b>Pindala ha:</b>			<b>0,16</b>		<b>0,22</b>	<b>0,79</b>	<b>2,05</b>	<b>3,22</b>	
Surnud puit tm:							21	21	
Lamapuit tm:							10	10	
Kõdupuit tm:									
<b>Juurdekasv tm/a:</b>			<b>2</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	
<b>Juurdekasv tm/ha:</b>			<b>9,7</b>		<b>12,5</b>	<b>4,8</b>	<b>2,3</b>	<b>4,0</b>	

Vald: Haapsalu linn  
Maaüksus: Lepiku

## METSAMAA PINDALA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ENAMUSPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI

Vanuse- astmed	Kask		Hall-lepp		Kokku		tm/ha
	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	
Lagedad Selgusetä							
kuni 9							
10 - 19			0,38	27	0,38	27	71
20 - 29							
30 - 39							
40 - 49							
50 - 59			2,05	406	2,05	406	198
60 - 69	0,79	192			0,79	192	244
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 - 129							
130 - 139							
140 - 149							
150 - 159							
150 +							
<b>Kokku:</b>	<b>0,79</b>	<b>192</b>	<b>2,43</b>	<b>433</b>	<b>3,22</b>	<b>626</b>	<b>194</b>
<b>%</b>	<b>24,5</b>	<b>30,8</b>	<b>75,5</b>	<b>69,2</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

Vald: Haapsalu linn  
Maaüksus: Lepiku

## PUIDUKASUTUSE SUURUS

Puidukasutuse suurus kasvava metsa raiena on 602 tm ehk keskmiselt 60 tm aastas.

Olenevalt puuliigist ja valmistatavatest puidusortimentidest on metsamaterjali väljatulek 75 - 85 % kasvava metsa tagavarast.

### Puidukasutuse jagunemine raieviiside ja väljaraiutavate puuliikide järgi tihumeetrites

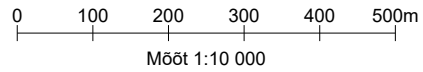
Raiutav puuliik	Hooldusraied		Valikraie	Uuendusraied				Kokku
	Harvendusraie	Sanitaarraie		Lageraie	Aegjätkne raie	Häilraie	Veerraie	
Saar	1							1
Kask				179				179
Haab				6				6
Hall-lepp	8	1		406				415
Toomingas	1							1
<b>Kokku:</b>	<b>9</b>	<b>1</b>		<b>591</b>				<b>602</b>
<b>Surnud ja lamapuit</b>				<b>21</b>				<b>21</b>
<b>Kõik kokku:</b>	<b>9</b>	<b>1</b>		<b>611</b>				<b>622</b>
<b>Pindala ha</b>	<b>0,22</b>	<b>0,16</b>		<b>2,84</b>				<b>3,22</b>

Keskmine aastane kasvava metsa raie on 9,6% kasvava metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 8,8% metsamaa pindalast.



KAVANDATUD TÖÖDE PLAAN  
Lääne maakond  
Haapsalu linn  
Lepiku kinnistu



Metsamajanduslike tööde leppemärgid

	lageraie looduslikule uuenemisele jätmisega		harvendusraie
	lageraie looduslikule uuenemisele kaasaitamisega		sanitaarraie
	lageraie kultiveerimisega		valikraie
	aegjätkne raie		valgustusraie
	hälliraie		koridoride raiumine
	veerraie		maapinna mineraliseerimine
			kultiveerimine
			kultuuride hooldamine

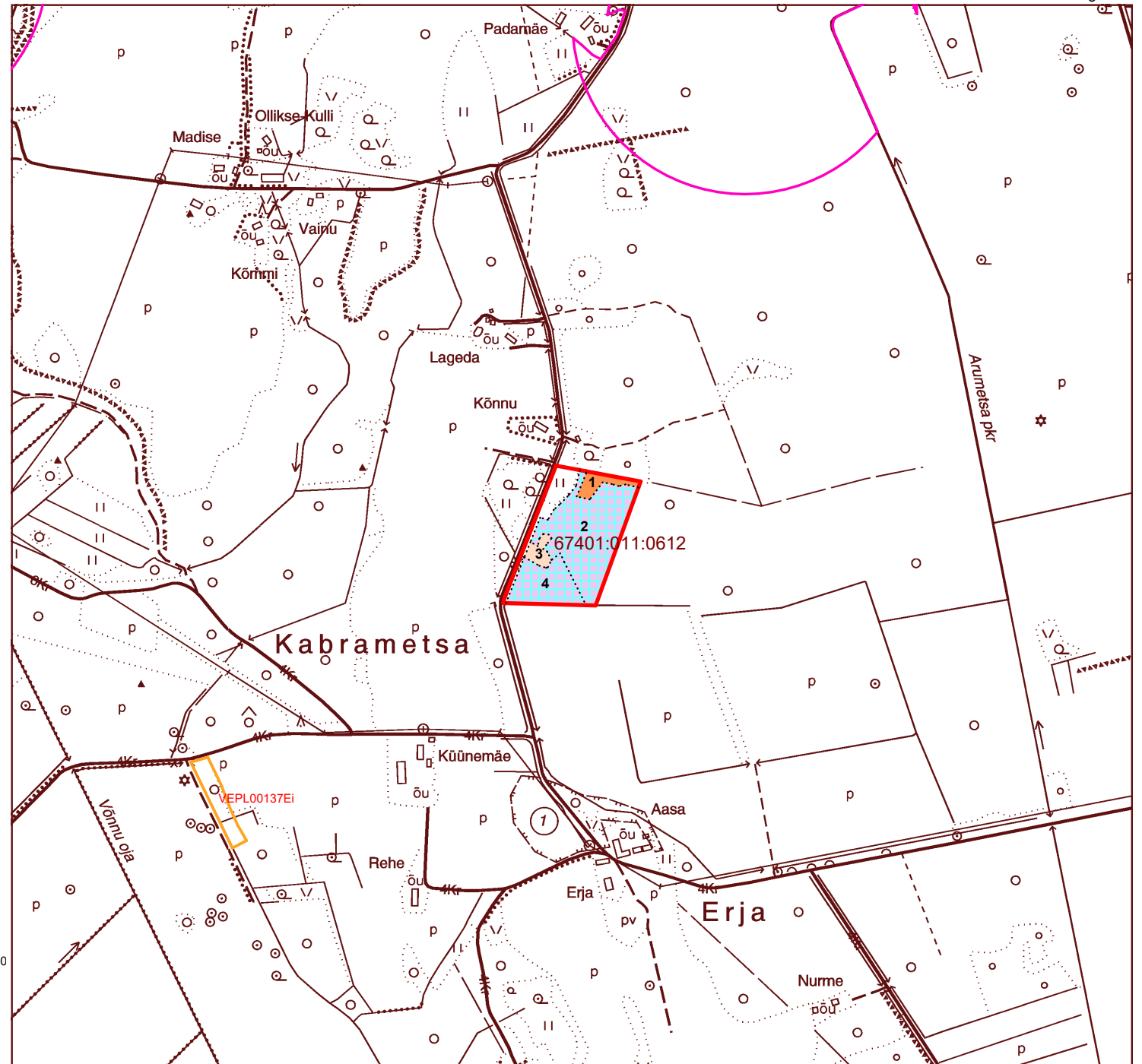
Leppemärgid

	maakonna piir		visiir, jalgrada
	valla piir		kõlviku piir
	katastriüksuse piir		eraldise piir
	kruusatee		elektriliin
	metsatee		eraldist läbiv joon
	pinnaste		eraldise katkestus
	trass, siht		tiik
	vana kraav		truup
	kraav, oja, kaldajoon		märkimisväärne puu
	kraav, jõgi 6...10m		52001:001:0021 katastritunnus
	kraav trassiga		20 eralduse nber
	söödaplats		jahikantsel
	soolak		kopratamm

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, Veebruar 2020

Looduse Lood OÜ



Vald: Haapsalu linn  
Maaüksus: Lepiku

### UUENDUS- JA VALIKRAIETE NIMEKIRI

Er. nr.	Raieliik	Enamus- puuliik	Vanus a	Kasvu- koha- tüüp	I rinde- täius	Raie järjek.	Pindala ha	Väljaraiutav tagavara tm			Surnud ja lama puit	Kokku
								Ks	Hb	Lv		
<b>Vald: Haapsalu linn</b>		<b>Maaüksus: Lepiku</b>					<b>Katastritunnus: 67401:011:0612</b>					
2	Lageraie	Lv	55	K-Nd	92	K	2,05			402	21	423
4	Lageraie	Ks	65	K-An	108	2	0,79	179	6	4		189
<b>Kokku:</b>							<b>2,84</b>	<b>179</b>	<b>6</b>	<b>406</b>	<b>21</b>	<b>611</b>
<b>Lageraie kokku:</b>							<b>2,84</b>	<b>179</b>	<b>6</b>	<b>406</b>	<b>21</b>	<b>611</b>
<b>Turberaie kokku:</b>												
<b>Kõik kokku:</b>							<b>2,84</b>	<b>179</b>	<b>6</b>	<b>406</b>	<b>21</b>	<b>611</b>

Vald: Haapsalu linn  
Maaüksus: Lepiku

### HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Er. nr.	Raieliik	Enamuspuuliik	Vanusa	Kasvu-koha-tüüp	I rinde täius	Puude arv ha	Raie järjek.	Pindala ha	Kasvava metsa tagavara tm	Raiutav tagavara				Kasvava metsa väljaraie %
										Kasvav mets tm	Surnud ja lamapuit tm	Kokku raie tm	Keskmine raiemaht tm/ha	
<b>Vald: Haapsalu linn</b>														
<b>Maaüksus: Lepiku</b>														
<b>Katastritunnus: 67401:011:0612</b>														
1	Harvendusraie	Hall-lepp	15	Nd	96		1	0,22	21	9		9	42	44
3	Valgustusraie	Hall-lepp	10	K-An		3 000	1	0,16	4	1		1	4	20
3	Sanitaarraie	Hall-lepp	10	K-An			1	0,16	2	1		1	9	60
<b>Kokku:</b>								<b>0,54</b>	<b>27</b>	<b>11</b>		<b>11</b>	<b>21</b>	<b>42</b>
<b>Valgustusraie kokku:</b>								<b>0,16</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
<b>Harvendusraie kokku:</b>								<b>0,22</b>	<b>21</b>	<b>9</b>		<b>9</b>	<b>42</b>	<b>44</b>
<b>Sanitaarraie kokku:</b>								<b>0,16</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>9</b>	<b>60</b>
<b>Koridoride raie kokku:</b>														
<b>Kõik kokku:</b>								<b>0,54</b>	<b>27</b>	<b>11</b>		<b>11</b>	<b>21</b>	<b>42</b>

Vald: Haapsalu linn  
Maaüksus: Lepiku

### RAIETEST SAADAVAD TEOREETILISED PUIDUSORTIMENDID TM

Puuliik	jämepalk: 4,3-6,1 m; Ø 18+ cm (tm)	peenpalk: 3,4-4,3 m; Ø 11-18 cm (tm)	vineeripakk: 3,1-3,3 m; Ø 18-60 cm (tm)	paberipuu: 3 m; Ø 6-60 cm (tm)	küte: 3 m; Ø 5+ cm (tm)	Kokku (tm)	Jätmed (tm)
Saar							
Kask			16	130	6	152	27
Haab	3			2		5	1
Hall-lepp	12	53			303	368	48
Toomingas							
<b>Kokku:</b>	<b>15</b>	<b>53</b>	<b>16</b>	<b>133</b>	<b>310</b>	<b>526</b>	<b>76</b>

Puidusortimentide mahud on arvatatud teoreetiliste mudelite alusel ja tegelikud raietel saadavad sortimendid võivad nendest erineda.

Vald: Haapsalu linn  
Maaüksus: Lepiku

### METSAUUENDUS- JA HOOLDUSTÖÖD

Nimetus	Pindala ha	Tagavara tm	Arv tk/ha	Taimede vajadus		Seemnete vajadus	
				kokku tk	tk/ha	kokku kg	kg/ha
Seemnepuude jätmine	2,84	8					
Raie järelkasvu säilitamisega							
Pinnase mineraliseerimine							
Istutamine *	2,84			7 100	2 500		
kuusk	2,84			7 100	2 500		
mänd							
kask							
Külv							
mänd							
kask							
Kultuuride hooldamine	2,84						
Muu uuendusele kaasaaitamine							
Laasimine							
Kuivenduse hooldamine							
Kuivendamine							

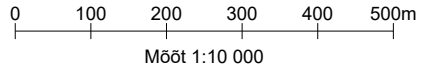
\* Segakultuuride korral on istutamise pindala näidatud kõikide puuliikide kohta eraldi.

Vald: Haapsalu linn  
Maaüksus: Lepiku

### UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala ha	Enamuspuuliik	Kasvukohatüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav		
					puuliik	kohtade arv tk/ha	kohtade arv tk/er
<b>Vald: Haapsalu linn</b>		<b>Maaüksus: Lepiku</b>		<b>Katastritunnus: 67401:011:0612</b>			
2	2,05	Hall-lepp	Naadi	Istutamine Taimede hooldamine	kuusk	2 500	5 125
4	0,79	Kask	Angervaksa	Istutamine Taimede hooldamine	kuusk	2 500	1 975

PUISTUPLAAN  
Lääne maakond  
Haapsalu linn  
Lepiku kinnistu



Puistuplaani leppemärgid

Puuliik	Lagedad alad	Seiguseta alad	Nooredikud	Latimetsad	Keskealised metsad	Valmivad ja küpsed
Mänd						
Kuusk						
Kask						
Haab						
Sanglepp						
Hall lepp						
Tamm						
Saar						
Teised						

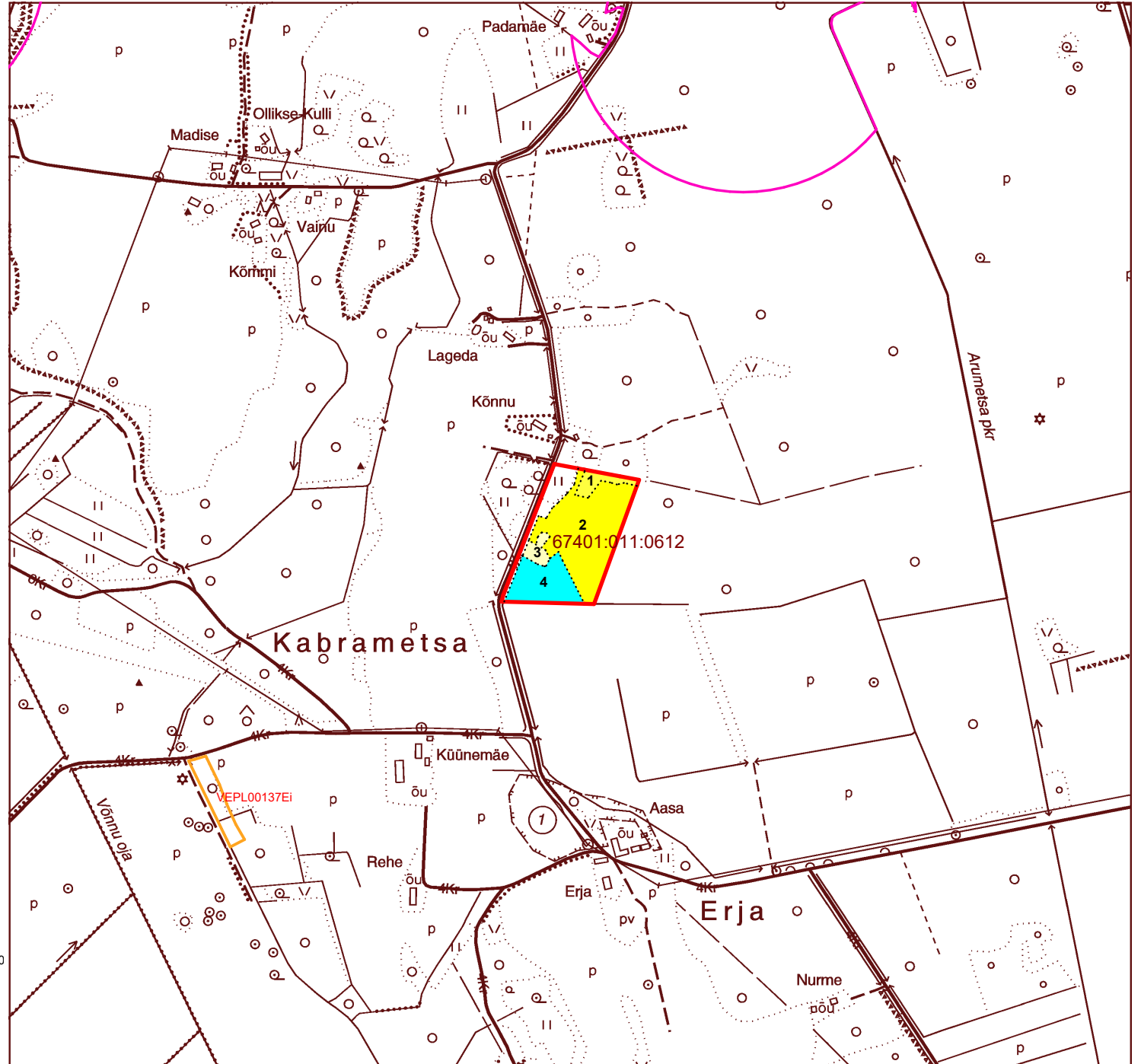
Leppemärgid

- maakonna piir
- valla piir
- katastriüksuse piir
- kruusatee
- metsatee
- pinnaste
- trass, siht
- vana kraav
- kraav, oja, kaldajoon
- kraav, jõgi 6...10m
- kraav trassiga
- söödaplats
- soolak
- visiir, jalgrada
- kõlviku piir
- eraldise piir
- elektriliin
- eraldist läbiv joon
- eraldise katkestus
- tiik
- truup
- märkimisväärne puu
- katastritunnus
- eraldise namber
- jahikantsel
- kopratamm

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, Veebruar 2020

Looduse Lood OÜ



## TAKSEERKIRJELDUS

Haapsalu linn, Lepiku maaüksus, 67401:011:0612

Er. nr.	Pindala ha	Rinne	Kooseisu					Boni-teet	Kasvu-koha-tüüp	H100 m	Täius %	G m <sup>2</sup>	Puude arv tk/ha	Tagavara		Juurdekasv		Raie %	Likv. puit tm	Tarbe puidu %	Kavandatud metsamajanduslikud tööd Takseeritud
			%	Puu-liik	Pärit-olu	Vanus a	H m							D cm	tm/ha	tm/er	tm/ha/a				
1	0,22		Keskealine mets					1	Nd	30				95	21	12,5	2,8		16	8	7.05.2021
			Kaalutud I rinde vanus 15 aastat, raievanus 31 aastat																	Harvendusraie 1. jrk.	
	1	90	Lv	v	15	9	8			96	17			16				35			
		10	Sa	s	15	9	8							2				35			
	Y	80	Lv	s	50	15	18					80		2				100			
		20	Tm	s	50	13	14							1				100			
	Põõsarinne: sarapuu, toomingas, sõstar, liitus keskmine, kõrgus 1 - 5 m																				
2	2,05		Küps mets					3	K-Nd	22				198	406	2,3	4,8		364	18	7.05.2021
	Kaalutud I rinde vanus 55 aastat, raievanus 30 aastat																				Lageraie kiire vanuse alusel
	1	100	Lv	s	55	17	18			92	25			406				99			Ku istutamine 2500 tk/ha
	Põõsarinne: sarapuu, toomingas, sõstar, liitus tugev, kõrgus 1 - 5 m																				Taimede hooldamine
	Surnud puud																				10 21
	Lamapuit																				5 10
	Kahjustus: tüvemädanik, aste tugev, 90% I rinde 55 a. Lv																				
	Täius või liitus ebaühtlane																				
3	0,16		Noorendik					2	K-An	26				37	6	9,7	1,6		3	32	7.05.2021
	1	90	Lv	v	10	5	5					3000		3				20			Valgustusraie 1. jrk.
		10	Sa	s	20	7	7							1				20			Sanitaarraie 1. jrk.
	Y	60	Lv	s	40	16	16					100		1				100			
		25	Ks	s	40	16	18							1							
		15	Ku	s	30	13	14							0							
	Vanus ebaühtlane, täius või liitus ebaühtlane																				
	Tehtud: Lv lageraie																				
4	0,79		Valmiv mets					3	K-An	23				244	192	4,8	3,8		164	94	7.05.2021
	Kaalutud I rinde vanus 65 aastat, raievanus 70 aastat																				Lageraie 2. jrk. vanuse alusel
	1	95	Ks	s	65	19	20			108	27			183				98			Jätta ca 13 Ks seemnepuud
		3	Hb	s	65	25	40							6				100			Ku istutamine 2500 tk/ha
		2	Lv	s	65	19	20							4				100			Taimede hooldamine
	Põõsarinne: toomingas, paakspuu, sarapuu, liitus keskmine, kõrgus 2 - 3 m																				

Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik



